

43 7250

---

ОКП



**ВЕНТУРСЕРВИС**  
ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЕКТОРНОЙ СВЯЗИ И ОЗВУЧИВАНИЯ

**Усилитель мощности трансляционный  
УМТ-200**

**ПАСПОРТ**

ВАБМ.300.316 ПС

КОМПЛЕКС

АВАРИЙНО-

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО

ОПОВЕЩЕНИЯ





## 1 Основные данные об изделии и технические данные

Наименование и обозначение изделия: **Усилитель мощности трансляционный УМТ-200 ВАБМ.300.316**  
Наименование изготовителя: ООО «Вентур-Сервис»

### Технические данные

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания	~220 В ±10% 50 Гц ; 24 В ±10%
Потребляемая мощность от сети переменного тока	640 Вт
Ток потребления (от источника 24 В)	15 А
Габаритные размеры	88x425x305 мм
Масса	10,6 кг
Цвет	серый/черный
Установка	можно устанавливать на столе или монтировать в 19" стойку
Максимальная выходная мощность	240 Вт
Гармоническое искажение	не более 1% на частоте 1 кГц (при мощности 200 Вт)
Отношение сигнал/шум	86 дБ
Входное сопротивление	10 кОм
Номинальный входной уровень	700/70 мВ

## 2 Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Примечание
ВАБМ.300.316	Усилитель мощности трансляционный УМТ-200, в составе	1	
ВАБМ.300.316.1	Плата усилителя УМТ-200	1	
ВАБМ.300.316.2	Корпус усилителя УМТ-200	1	
ВАБМ.300.316.3	Модуль питания усилителя УМТ-200	1	
	Шнур питания с евровилкой	1	Длина 1,9м
	Комплект кронштейнов с крепежом	1	

## 3 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца со дня поставки при соблюдении правил эксплуатации (порядка работы) и климатических условий:

- температуры окружающей среды от +5 до +40 градусов Цельсия;
- влажности не более 80% при температуре не выше 25° Цельсия;
- атмосферного давления от 630 до 800 мм.рт.ст.

При обнаружении неисправностей изделие подлежит возврату и обмену в течение гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя: имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право изменять внешний вид изделия без изменения функций и технических характеристик изделия.

## 4 Свидетельство об упаковке

Усилитель мощности трансляционный УМТ-200 ВАБМ.300.316  
Изделие упаковано ООО «Вентур-Сервис» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

число, месяц, год \_\_\_\_\_

## 5 Свидетельство о приемке

Усилитель мощности трансляционный УМТ-200 ВАБМ.300.316  
Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации

Обозначение изделия, заводской номер

МП

ТАБЛИЦА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА

Дата	Наименование узла	Описание ремонта	Список замененных деталей	Подпись мастера и печать	Прим.

43 7250  
ОКП



**Усилитель мощности трансляционный  
УМТ-200**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ВАБМ.300.316 РЭ

КОМПЛЕКС  
АВАРИЙНО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ОПОВЕЩЕНИЯ



Настоящее руководство по эксплуатации (далее - руководство) распространяется на усилители мощности трансляционные УМТ-200 ВАБМ.300.316(далее - изделие), входящие в комплекс аварийно-технологического оповещения (далее - КАТО). Руководство содержит сведения о назначении изделия, о его принципе действия, составе и подключении к другим изделиям, входящим в состав КАТО, о подготовке изделия к использованию, а также указания о транспортировании и хранении изделия.

## 1 Описание и работа

### 1.1 Описание и работа изделия

#### 1.1.1 Назначение изделия

Усилитель мощности трансляционный УМТ-200 ВАБМ.300.316 предназначен для работы в составе КАТО. Выполняет функции оконечного усилителя сигналов звуковой частоты – сигналов тревоги, речевых сообщений и музыкальных программ.

#### 1.1.2 Технические характеристики

Напряжение питания	~220 В ±10% 50 Гц ; 24 В ±10%
Потребляемая мощность от сети переменного тока	640 Вт
Ток потребления (от источника 24 В)	15 А
Габаритные размеры	88x425x305 мм
Масса	10,6 кг
Цвет	серый/черный
Установка	можно устанавливать на столе или монтировать в 19'' стойку
Максимальная выходная мощность	240 Вт
Гармоническое искажение	не более 1% на частоте 1 кГц (при мощности 200 Вт)
Отношение сигнал/шум	86 дБ
Входное сопротивление	10 кОм
Номинальный входной уровень	700/70 мВ

#### Варианты нагрузки

Трансляционные акустические системы, рассчитанные на напряжение 100 В, 70 В.

Акустические системы с номинальным сопротивлением 8 Ом.

#### 1.1.3 Состав изделия

Усилитель в составе (плата усилителя, корпус усилителя, модуль питания) , шнур питания с евро-вилкой 1,9м, кронштейны для крепления в стойку С19-АТО, крепеж кронштейнов.

#### 1.1.4 Устройство и работа

Усилитель мощности трансляционный УМТ-200 усиливает входной сигнал до уровня, принятого для обеспечения трансляции музыкальных и речевых программ (звуковых сигналов) – 100В. На вход усилителя (позиции 14, 15 на рис) подается сигнал с выхода микшера программ БК-АТО1 либо с выхода другого усилителя (УМТ-200, УМТ-100, УМТ-400). С линейного выхода (позиции 9, 10 на рис.) сигнал подается на входы других усилителей. С выхода «общий» и «100В» (позиция 8 на рис.) сигнал подается на один из входов селектора зон БК-АТО2. На клеммы 24В (позиция 7 на рис.) подается аварийное питание с выхода блока резервного питания БРП.

Устройства в стойке соединяются при помощи межблочных соединителей (поставляются отдельно).

#### 1.1.5 Средства измерения, инструмент и принадлежности

Не применяются.

#### 1.1.6 Маркировка и пломбирование

Маркировка наносится на корпус изделия и содержит наименование изделия, его обозначение и заводской номер.

### 1.1.7 Упаковка

Изделие упаковывается в коробку из гофрокартона с вкладышами, фиксирующими положение изделия и предотвращающими механические повреждения корпуса изделия.

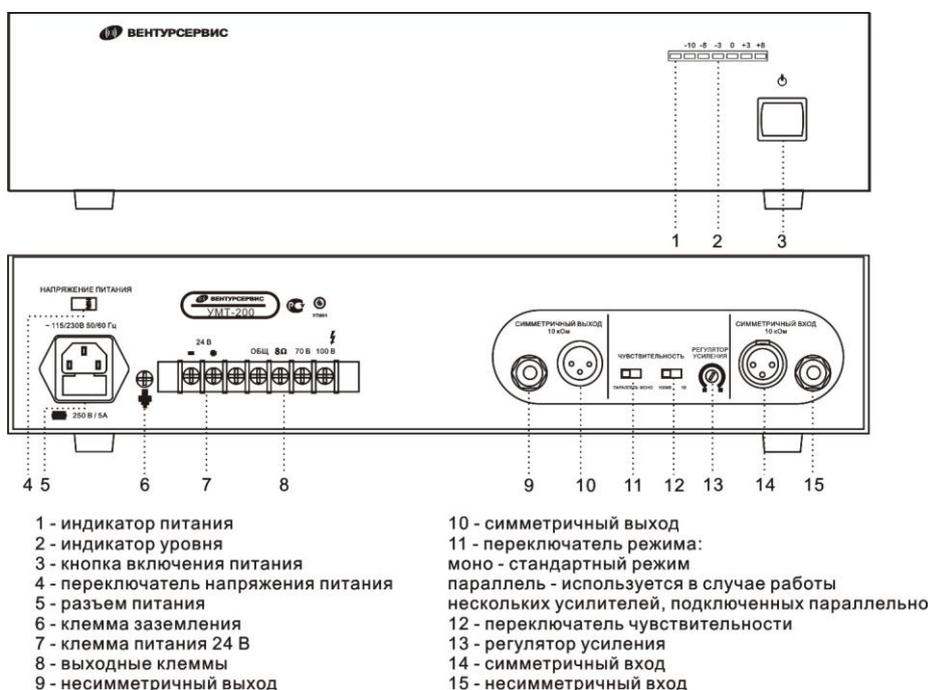
## 2 Использование по назначению

### 2.1 Подготовка изделия к использованию:

После извлечения изделия из упаковки необходимо убедиться в его комплектности и отсутствии механических повреждений. В случае транспортировки изделия при отрицательных температурах необходимо выдержать его в нормальных условиях в течение 24 часов.

Изделие устанавливается в стойку С19-АТО при помощи кронштейнов и крепежа, входящего в комплект для монтажа стойки.

### 2.2 Описание положения органов управления и настройки



**Внимание!** Перед первым включением изделия в сеть необходимо перевести переключатель 12 в положение «1В» (минимальная чувствительность), переключатель 11 в положение «моно», регулятор 13 повернуть до упора против часовой стрелки.

Выключение изделия производится в случае необходимости обслуживания или ремонта кнопкой выключения питания (поз. 3 на рис). Усилитель предназначен для непрерывной круглосуточной работы.

## 3 Хранение

Изделие должно храниться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища). Температура хранения +40 – минус 50 градусов Цельсия.

## 4 Транспортирование

Транспортирование изделия должно производиться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах (авиатранспортом - в герметизированных отсеках).



№ 002229



Система добровольной сертификации пожарной безопасности и качества  
№ РОСС RU.31675.04ПБКО

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Код ОКПД 2 26.30.50

Срок действия с 04.12.2019г. по 03.12.2022г.

Код ТН ВЭД 8531 10

№ РОСС.RU.31675.04ПБКО.ОС01.Н000939

**ЗАЯВИТЕЛЬ**  
(наименование и  
местонахождение  
заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью "Вентур-Сервис"  
ОГРН 1027802766287 ИНН 7805272930 Адрес: Российская Федерация, город Санкт-Петербург, площадь Конституции, дом 7, литер А, помещение 89-Н, офис 415, телефон: +7 (812) 333-50-70/Факс: +7 (812) 676-15-17, email: venturs@venturs.spb.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
(наименование и  
местонахождение  
изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью "Вентур-Сервис"  
ОГРН 1027802766287 ИНН 7805272930 Адрес: Российская Федерация, город Санкт-Петербург, площадь Конституции, дом 7, литер А, помещение 89-Н, офис 415, телефон: +7 (812) 333-50-70/Факс: +7 (812) 676-15-17, email: venturs@venturs.spb.ru

**ОРГАН ПО  
СЕРТИФИКАЦИИ**

Общество с ограниченной ответственностью «Центр контроля качества пожарной безопасности» (ИНН 7734430472). Адрес: 123182, город Москва, Авиационная улица, дом 69, пом V ком 17. Аттестат аккредитации № РОСС RU.31675.04ПБКО.ОС01, от 24.10.2019г. до 23.10.2022г., тел. 89295905196, ckkpb@mail.ru

**ПОДТВЕРЖДАЕТ,  
ЧТО ПРОДУКЦИЯ**  
(информация о  
сертифицированной  
продукции, позволяющая  
провести идентификацию)

Комплекс аварийно-технологического оповещения «КАТО», в составе согласно Приложению. (см. приложение бланк №002224, 002225, 002226, 002227, 002228). Выпускаемые по ТУ 26.30.50-007-59504196-2019. Серийный выпуск.

**СООТВЕТСТВУЕТ  
ТРЕБОВАНИЯМ**  
(наименование национальных  
стандартов, стандартов  
организаций, сводов правил,  
условий договоров на  
соответствие требованиям  
которых проводилась  
сертификация)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07. 2008 г. № 123-ФЗ) ТУ 26.30.50-007-59504196-2019.

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
(ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протокол испытаний № 1658/1 по 1658/3 от 23.11.2019г., ИЛ «Оптим» № RA.RU.04ПБКО до 03.05.2020г.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Техническая документация изготовителя ТУ 26.30.50-007-59504196-2019.

Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации  
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)  
подпись, инициалы, фамилия

Кондратьева М.В.

Пичурин А.А.





№ 002224



Система добровольной сертификации пожарной безопасности и качества  
№ РОСС RU.31675.04ПБК0

ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС.RU.31675.04ПБК0.OC01.H000939

КОД ОКПД2 КОД ТН ВЭД	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
26.30.50	Состав комплекса аварийно-технологического оповещения «КАТО»:	
26.30.50	1. оповещатели пожарные речевые: – излучатель трансляционный потолочный КИ10-П ВАБМ.300.201; – излучатель трансляционный настенный КИ10-Н ВАБМ.300.202; – излучатель рупорный 1038РИ-01 ВАБМ.300.211.1; – излучатель рупорный 1038РИ-02 ВАБМ.300.211.2; – излучатель влагопылезащищенный 1038ИЗ ВАБМ.300.203; – акустическая система АС-11 ВАБМ.300.213.	ТУ 26.30.50-007-59504196-2019.
26.30.50	2. оповещатель пожарный звуковой: -сирена электронная СР-АТО ВАБМ.300.334;	
26.30.50	3. компоненты прибора пожарного управления: – усилитель мощности трансляционный УМТ-20 ВАБМ.300.327; усилитель мощности трансляционный УМТ-100 ВАБМ.300.319; – усилитель мощности трансляционный УМТ-200 ВАБМ.300.316; – усилитель мощности трансляционный УМТ-400 ВАБМ.300.320; – микшер	

Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации  
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)

Кондратьева М.В.

Пичурин А.А.

